

18S rRNA Cy3 FISH Probe

产品编号	产品名称	包装
R0312-20 μ g	18S rRNA Cy3 FISH Probe	20 μ g
R0312-100 μ g	18S rRNA Cy3 FISH Probe	100 μ g

产品简介:

- 碧云天研发生产的18S rRNA Cy3 FISH Probe, 即18S rRNA Cy3荧光原位杂交探针, 是一种可以配合碧云天生产的Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA (R0306)用于对来源于Human、Mouse、Rat、Prionailurus viverrinus、Tachysurus fulvidraco、Mugil cephalus和Neosciurus carolinensis (gray squirrel)的细胞或者固定的组织、石蜡或冰冻切片等样品的18S rRNA进行荧光原位杂交的通用型红色荧光探针。
- 本产品可以用作荧光原位杂交(FISH)检测目的RNA时的阳性对照。
- 碧云天的18S rRNA Cy3 FISH Probe是一种5'端进行了红色荧光染料Cy3标记的18S rRNA的21nt单链DNA序列, 可以特异性识别18S rRNA 并进行杂交; 其最大的激发波长为550nm, 最大发射波长为570nm。
- 本产品的推荐预杂交和杂交温度均为24 $^{\circ}$ C。本产品杂交Hela细胞内18S rRNA效果请参考图1。

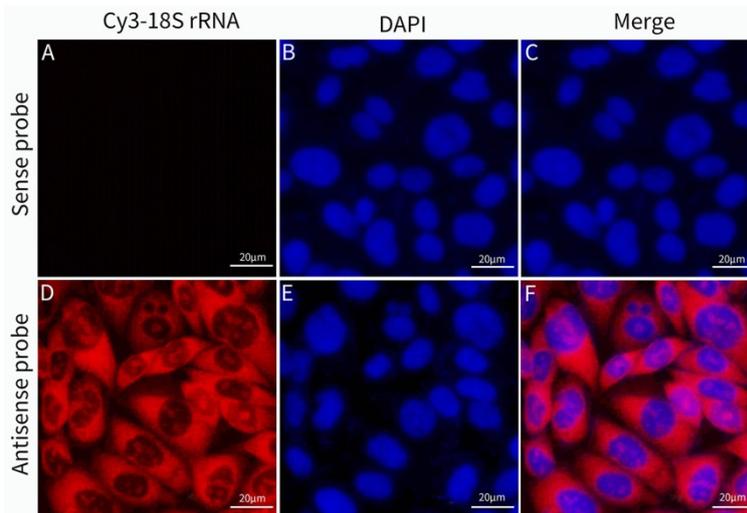


图1. 碧云天研发生产的18S rRNA Cy3 FISH Probe (R0312)用于Hela 细胞18S rRNA的原位杂交的效果图。使用Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA (R0306)进行原位杂交检测。图A为使用阴性对照探针0.5 μ g/ml Cy3-18S rRNA sense probe的FISH检测效果图, 图B为DAPI染色效果图, 图C为图A和图B的叠加图效果; 图D为使用阳性红色荧光探针0.5 μ g/ml 18S rRNA Cy3 FISH Probe (R0312)即Cy3-18S rRNA antisense probe的FISH检测效果图, 图E为DAPI染色效果图, 图F为图D和图E的叠加效果图。Scale Bar均为20 μ m。实际结果会因实验条件、检测仪器等的不同而存在差异, 图中效果仅供参考。

- 18S rRNA Cy3 FISH Probe浓度为1mg/ml。用于荧光原位杂交时, 18S rRNA Cy3 FISH Probe的推荐工作浓度为0.5-1 μ g/ml。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
R0312-20 μ g	18S rRNA Cy3 FISH Probe (1 μ g/ μ l)	20 μ g
R0312-100 μ g	18S rRNA Cy3 FISH Probe (1 μ g/ μ l)	100 μ g
—	说明书	1份

保存条件:

-20 $^{\circ}$ C避光保存, 一年有效。

注意事项:

- 荧光探针均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。

➤ 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

本产品用于荧光原位杂交的具体操作请参见Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA (R0306)的说明书。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
R0306S	Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA	100次
R0306M	Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA	500次
R0312-20µg	18S rRNA Cy3 FISH Probe	20µg
R0312-100µg	18S rRNA Cy3 FISH Probe	100µg
R0323-20µg	U6 snRNA Cy3 FISH Probe	20µg
R0323-100µg	U6 snRNA Cy3 FISH Probe	100µg

Version 2022.09.24